

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/JP 03/02737

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G06K7/00 B42D15/10 G06F17/60

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G06K B42D G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

PAJ, EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 36 37 684 A (SHARP KK) 7 May 1987 (1987-05-07) abstract; figures	1
A	WO 01 43032 A (VIZTEC INC) 14 June 2001 (2001-06-14) page 8, line 3 - line 16; figures	1
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 03, 3 April 2002 (2002-04-03) & JP 2001 331234 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 30 November 2001 (2001-11-30) abstract; figure 3	1
A	FR 2 812 959 A (GEMPLUS CARD INT) 15 February 2002 (2002-02-15) page 3, line 17 - line 31	1

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 March 2004

Date of mailing of the international search report

19/03/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Heusler, N

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/FR 03/02737

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 3637684	A	07-05-1987	JP 1811616 C	27-12-1993
			JP 5014294 B	24-02-1993
			JP 62107360 A	18-05-1987
			DE 3637684 A1	07-05-1987
-----				
WO 0143032	A	14-06-2001	AU 1957701 A	18-06-2001
			WO 0143032 A1	14-06-2001
-----				
JP 2001331234	A	30-11-2001	NONE	
-----				
FR 2812959	A	15-02-2002	FR 2812959 A1	15-02-2002
			AU 7991801 A	25-02-2002
			WO 0215133 A1	21-02-2002
-----				

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/02737

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 G06K7/00 B42D15/10 G06F17/60

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 G06K B42D G06F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
PAJ, EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	DE 36 37 684 A (SHARP KK) 7 mai 1987 (1987-05-07) abrégé; figures ---	1
A	WO 01 43032 A (VIZTEC INC) 14 juin 2001 (2001-06-14) page 8, ligne 3 - ligne 16; figures ---	1
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 03, 3 avril 2002 (2002-04-03) & JP 2001 331234 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 30 novembre 2001 (2001-11-30) abrégé; figure 3 ---	1
A	FR 2 812 959 A (GEMPLUS CARD INT) 15 février 2002 (2002-02-15) page 3, ligne 17 - ligne 31 -----	1

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

8 mars 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

19/03/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Heusler, N

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/02737

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 3637684	A	07-05-1987	JP 1811616 C	27-12-1993
			JP 5014294 B	24-02-1993
			JP 62107360 A	18-05-1987
			DE 3637684 A1	07-05-1987
WO 0143032	A	14-06-2001	AU 1957701 A	18-06-2001
			WO 0143032 A1	14-06-2001
JP 2001331234	A	30-11-2001	AUCUN	
FR 2812959	A	15-02-2002	FR 2812959 A1	15-02-2002
			AU 7991801 A	25-02-2002
			WO 0215133 A1	21-02-2002